

重磅嘉宾 | 西安热工研究院锅炉环保部电热所所长周科：新型熔盐储能技术研究与进展

由物理储能网 (pe.china-nengyuan.com) 、中国新能源网 (china-nengyuan.com) 、全球储能网 (es.china-nengyuan.com) 及协办单位清源合一(杭州)科技有限公司、上海鹰峰电子科技股份有限公司联合旗下各平台及业内同仁共同发起的《CPE 2025中国物理储能大会暨展览会》将于10月30-31日在浙江杭州金马饭店隆重举行。

本次大会有幸邀请到西安热工研究院锅炉环保部电热所所长周科出席。周所长将在大会现场发表题为“新型熔盐储能技术研究与进展”的主题演讲。



演讲主题：新型熔盐储能技术研究与进展



CPE 2025 中国
物理储能大会暨展览会
China Physical Energy Storage Conference & Exhibition 2025

大会官网：<http://www.china-nengyuan.com/CPE/>

2025/10/30-31日 中国·杭州

October 30-31, 2025 Zhejiang Jinma Hotel



扫码关注大会动态

嘉宾介绍

周科，博士，正高级工程师，现任西安热工研究院锅炉环保部电热所所长，西安热工研究院锅炉专业深度调峰、熔盐储热技术带头人，多年致力于锅炉深度调峰、熔盐储热、650 高效发电等领域研究，先后主持和负责国家重点研发计划子课题、华能集团总部科技项目等省部级以上课题9项，主持机组企业横向课题100余项，带领团队开发了新型模块化熔盐储热、双燃料原煤仓、预燃室式调峰燃烧器、外置粉仓等多项专利技术，获省部级科技进步奖11项，发表核心期刊论文30余篇，授权国内外专利50余项，制修订行业标准5项，曾获华能集团公司五四青年奖章等荣誉称号。

CPE2025中国物理储能大会暨展览会议程（10月30-31日）

2025-10-29下午 >>签到

14:00-20:00

签到

2025-10-30上午 >>主持嘉宾：陆耀
物理储能技术创新
政策协同与产业生态构建

08:00-8:30

签到及展位区交流

时间

演讲主题

演讲人/单位

大会主办方致欢迎词

8:40-9:05

新型电力系统质量支撑和调频控制的飞轮储能关键技术

清华大学 清华大学能源互联网创新研究院“高速飞轮与复合储能研究室”主任
黄新建

9:05-9:30

电力极点磁悬浮储能飞轮技术与电力调频应用

华能能源（北京）科技有限公司
王志波 正高级工程师 教授 博士生导师
陈晓松 总经理

9:30-9:55

高过载重量-电压/频率调整的新型电力支撑型磁悬浮飞轮储能系统

海源合（杭州）科技有限公司
陈晓松 总经理

9:55-10:20

AI大模型+机理双驱动的主动安全风险管理与智慧运维技术

清华大学能源互联网研究院翁慧微电网研究所
梁惠施 副所长

10:20-10:35

茶歇/展位参观/名片交流区

10:35-11:00

电网长时大容量飞轮储能技术

北京泓巨国际能源技术发展有限公司
刘庆生 首席执行官（COO）

11:00-11:25

水力驱动的压缩空气储能技术研究

西安交通大学
王康然 教授

11:25-11:50

大容量长时飞轮基座热在源-荷柔性互动中的应用突破

四川理工大学
邢晋新 能源研究所执行院长

11:50-12:15

绿色节能的相变/放热材料与技术

西北科技大学
杨文彬 教授

12:15-13:30

午休/观展

2025-10-30下午 >>主持嘉宾：陆耀
物理储能技术创新
政策协同与产业生态构建

13:30-13:55

飞轮储能调频应用

浙江清华长三角研究院
黄云嘉 前瞻网联新能源研究中心副主任

13:55-14:20

先进压缩空气储能技术发展及应用探索

中储国能（北京）技术有限公司
郭小峰 市场总监

14:20-14:45

压缩空气储能商业模式与前景展望

安源洁赛科技有限公司
王康 副总经理

14:45-15:10

大规模液态空气储能电站关键技术及应用示范

石家庄铁道大学
胡利会 主任

15:10-15:25

茶歇/展位参观/名片交流区

15:25-15:50

盐穴压缩空气储能电站的关键技术与案例——从理论到实践

中国科学院武汉岩土力学研究所
马洪岭 研究员

15:50-16:15

二氧化碳储能技术研究及产业化进展

中国科学院理化研究所
赵云帆 副研究员

16:15-16:40

地下压缩空气储能（CAES）发展现状及创新技术构想

山东大学齐鲁交通学院
王宜鹏 教授

16:40-17:05

深地压缩空气储能热流耦合技术与应用

山东大学岩石与地下水工程研究院
张洪 副研究员

17:05-18:00

圆桌论坛/互动答疑/主持人：陆耀

18:00-20:00

CPE联谊晚宴

2025-10-31上午 >>主持嘉宾：杨天亮
烟盐石，储助未来

长时储能与新能源体系构建

8:30-8:40

大会主办方致欢迎词

水利部政策法规司
李忠兴 副司长

8:40-9:05

大规模海水储能技术研究及应用

水利部政策法规司
李忠兴 副司长

9:05-9:30

储能发展价格机制

国家能源局
张巡进 高级咨询师

9:30-9:55

柔性压缩空气储能技术

清华大学能源互联网研究院
薛峰 压缩空气储能及能源高效利用研究所执行所长

9:55-10:20

新型储能电站全生命周期安全应用技术研究

国家电网集团综合能源服务有限公司
张成刚 处长

10:20-10:35

茶歇/展位参观/名片交流区

10:35-11:00

相变储能材料改性及建筑节能应用

深圳大学
胡宏志 教授

11:00-11:25

深网储热+梯次是新能源的终点——论兆瓦时储能在北京供暖的削峰作用

清华大学新能源科技有限公司
李春民 董事长

11:25-11:50

烟盐储热新技术路线—模块烟盐储热

浙江汇新新能源科技有限公司
毛华兵 总裁

11:50-12:15

光热烟盐储热：助力零碳园区建设

浙江可耐技术股份有限公司
杨毅 综合能效技术部经理

12:15-13:30

午休/观展

2025-10-31下午 >>主持嘉宾：杨天亮
烟盐石，储助未来

长时储能与新能源体系构建

13:30-13:55

基于锂电池/生物质/余热等多能源互补长时的蓄热储能关键技术

杭州华能在线能源设备有限公司
孙淮平 总经理

13:55-14:20

新型烟盐储能技术研究与进展

西安热工研究院锅炉部电热所
周利 所长

14:20-14:45

烟盐储热技术研究

烟台龙源电力技术股份有限公司
杨天亮 首席专家

14:45-15:10

烟盐储热应用拓展研究

中国联合工程有限公司电力工程设计研究院锅炉所
孙武量 所长

15:10-15:25

茶歇/展位参观/名片交流区

15:25-15:50

储热技术研究及应用进展

宁波天储储能科技有限公司
周洋 CEO

15:50-16:15

储热在建筑低碳供热系统中的应用

中国建筑科学研究院
李忠 环能院新能源应用研究中心主任

16:15-16:40

水储能的应用与发展

上海中能智慧能源集团有限公司
周加峰 董事长

16:40-17:05

EpsilonOn软件在储能系统模拟中的应用

上海飞越软件技术有限公司
许立伟 技术总监

17:05

自由安排

相关活动盛况



参会与报名

1、注册网址：<http://www.china-nengyuan.com/CPE/>

2、参会收费：

尊享参会:2700元/人

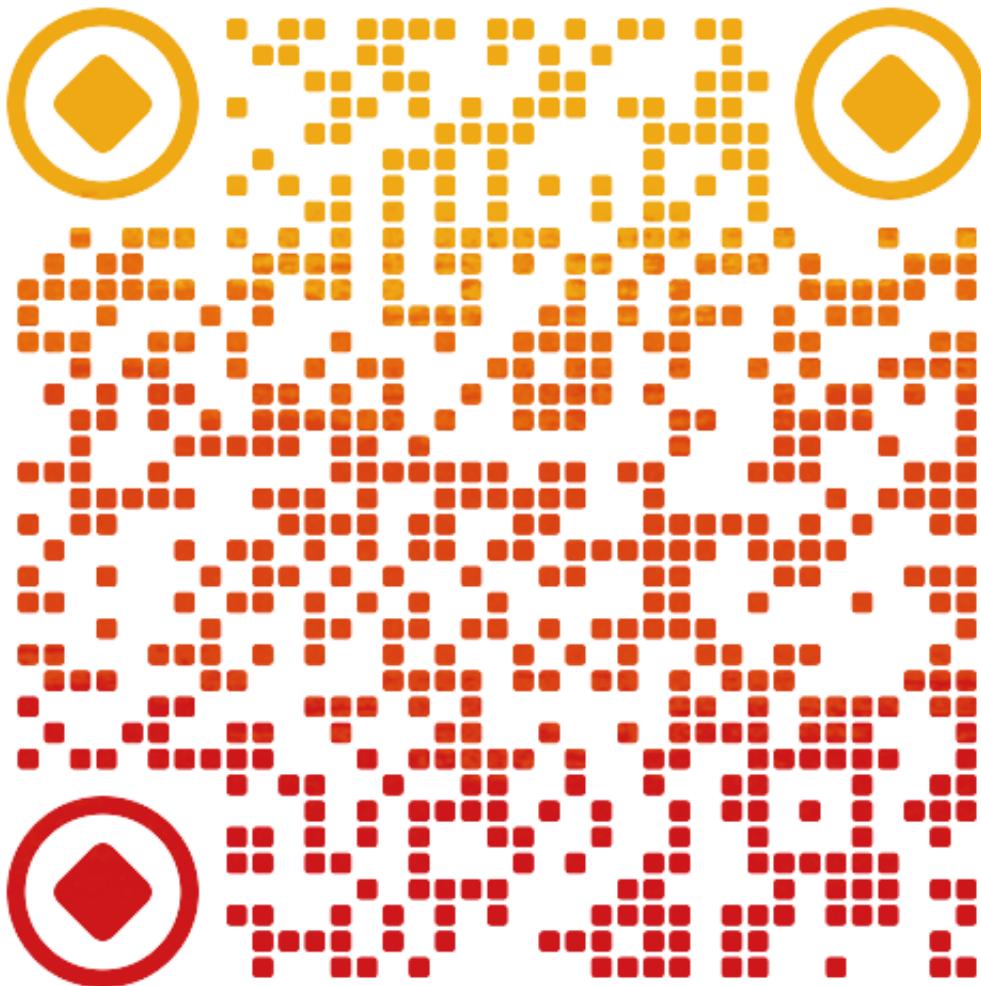
现场报名:3000/人

尊贵VIP参会:3100元/人 (限30人)

学生参会:1600元/人 (如参加晚宴+200元)

注：以上费用包含2天自助午餐，1份参会证及会刊（往返交通，住宿费用需自理）

3、扫码下方二维码，在线报名付费



对公汇款账号（会议主办、承办方账户）

开户行：中国农业银行股份有限公司杭州科技城支行

开户名：杭州创搏网络科技有限公司

帐号：19 0364 0104 0013 227

4、浙江金马饭店订房热线：

金经理13967199699（告知物理储能大会获取优惠房价统一协议价400每间）

5、协办单位：

清源合一(杭州)科技有限公司

上海鹰峰电子科技股份有限公司

6、展位信息

豪华参展套餐:18800元/展位

展位规格:3mx2m；含4个参会名额；4个晚宴名额；1个尊贵VIP名额；列为协办单位宣传

标准参展套餐:13800元/展位

展位规格:2mx2m；3个参会名额；3个晚宴名额；列为支持单位宣传



详询组委会：胡工 17706472520 (微信同号)



CPE组委会：

夏经理 0571-28068187

周经理 0571-28902366

刘经理 0571-28068180

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_236276.html